

Récepteur Radio de HEATSTRIP™

Ce manuel d'utilisation
traite des produits suivants:

MHS-FBM
MHS-FBHS
MHS-FBWS
MHS-ESM



reddot design award
winner 2010



1.0 Usage	page 2
2.0 Informations de sécurité	page 2
3.0 Description des fonctionnalités	page 4
4.0 Installation	page 5
5.0 Programmation	page 7
6.0 Utilisation	page 9
7.0 Module de jonction MHS-ESM	page 10
8.0 Détails techniques	4ème de couverture

Liste des éléments livrés:

1 x MHS-FBM, Récepteur Radio

2 x Support d'assemblage (déjà installé sur l'appareil), 2 pièces

1 x Manuel d'assemblage et d'utilisation

et au choix:

1 x MHS-FBHS, Télécommande portative

ou

1 x MHS-FBWS, Télécommande murale

Nous vous remercions d'avoir choisi HEATSTRIP™, l'appareil de chauffage électrique infrarouge sans lumière. Ce manuel d'utilisation vous donne les instructions pour le branchement du récepteur MHS-FBM et la programmation des télécommandes. Attention, ces instructions doivent être lues en complément de celles figurant dans le manuel d'utilisation HEATSTRIP™, chapitre 4.7 (voir en pièce jointe).

Champs électromagnétiques et signaux radio

L'impact sur la santé d'une exposition en constante augmentation aux champs électro-magnétiques dans notre environnement quotidien est sujet à débat. Les fabricants s'inquiètent de possibles réclamations dues aux effets de ces champs électro-magnétiques sur la santé. Toutefois, l'utilisation d'appareils sans fil fonctionnant exclusivement grâce aux ondes électro-magnétiques continue à croître rapidement. Par conséquent, nous avons testé et mesuré les champs émis par nos récepteurs radio dans des conditions d'usage réel comme préconisé par ECOLOG, l'institut Allemand pour la recherche et l'éducation socio-écologique.

Les résultats des tests menés par l'Institut pour la recherche et l'éducation socio-écologique sont les suivants:

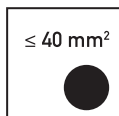
1. L'intensité des champs électro-magnétiques émis par le système radio Enocean est cent fois inférieure à celle produite par les boutons-interrupteurs lumineux conventionnels (ces derniers émettent des champs de haute fréquence en raison de leur processus caractéristique de commutation à étincelles).
2. L'intensité des émissions provenant du système Enocean est jusqu'à 10 000 fois inférieure à l'intensité des champs électro-magnétiques produits par les réseaux de téléphones portables et filaires.
3. Grâce à l'absence de câbles et de piles, ce système radio produit relativement peu d'émissions électro-magnétiques.
4. Ce système radio est employé dans les crèches, les écoles maternelles, les hôpitaux, et même dans les constructions à usage résidentiel ou commercial suivant les règles du Feng Shui.

Sans piles - presque sans entretien - respectueux de l'environnement et durable.

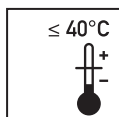
3 2.0 Informations de sécurité



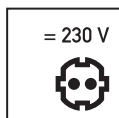
- Destiné uniquement à être installé par un électricien professionnel.
- Avant d'installer votre Heatstrip, vérifiez que vous avez reçu tous les éléments nécessaires.
- Avant de choisir l'emplacement, veuillez vous assurer de la possibilité d'accéder aux composants, car cela peut s'avérer nécessaire par la suite.



- Vérifier la section du câble et prévoir une longueur de câble et une alimentation suffisantes.



- La température ambiante ne doit pas dépasser les 40 degrés C.



- Doit être alimenté uniquement par du 230V / 50 Hz CA.



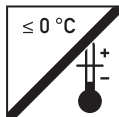
- Protéger l'appareil des chocs physiques et ne pas forcer.



- Protéger de l'humidité.



- Ne pas installer à proximité de flammes et de foyers.



- Ne pas installer Heatstrip lorsque la température ambiante est constamment inférieure à 0 degrés C.

L'émetteur radio fonctionne en circuit fermé dans la bande de fréquences de 866Mhz. Vous pouvez programmer un maximum de 28 émetteurs radio pour un seul récepteur MHS-FBM. Le cryptage 32BIT évite la confusion avec d'autres appareils comme les téléphones portables ou les télécommandes de portes de garage.

La DEL bleue signale que l'appareil est prêt à l'utilisation.

Le nombre de DEL vertes allumées indique l'intensité de chauffage choisie.

Vous pouvez choisir vos paramètres de chauffage souhaités en appuyant sur les touches de la télécommande.

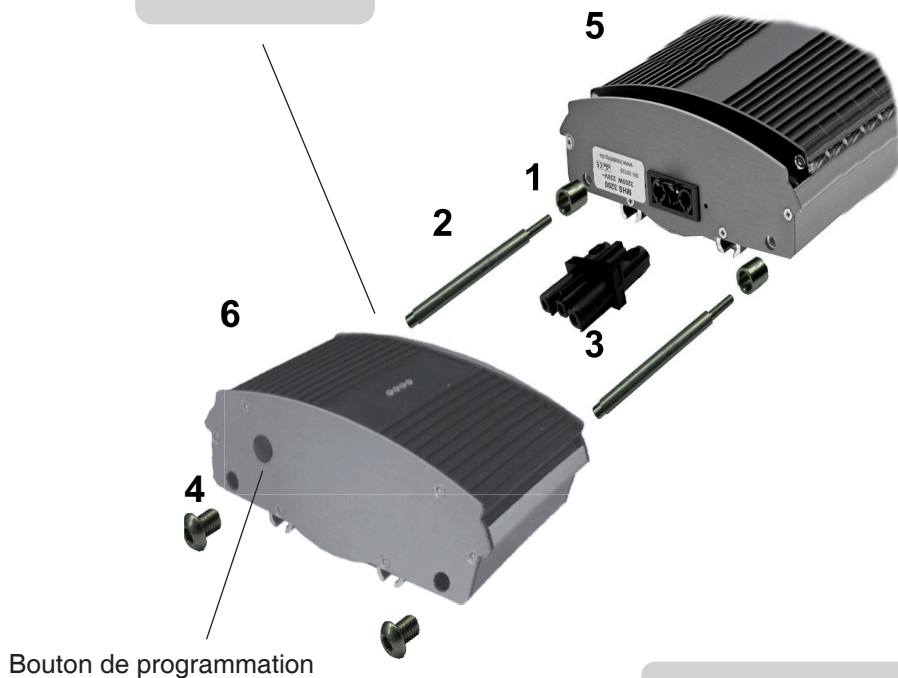


télécommande MHS-FBHS



télécommande MHS-FBWS

Attention:
l'antenne est
inamovible.



Légende:

- 1x MHS Heatstrip (5)
- 1x MHS-FBM (6)
- 2x prise (1)
- 2x verrou (2)
- 1x connecteurs (3)
- 2x vis(4)

Retirer le capuchon latéral afin d'atteindre le bouton de programmation. Une fois la programmation achevée, remettre le capuchon en place.

Attention: au moment de la synchronisation de l'appareil de chauffage Heatstrip avec le récepteur MHS-FBM, veuillez placer la télécommande à une distance n'excédant pas 5m à partir de l'appareil Heatstrip. Quand le mode de programmation est mis en marche, le récepteur (MHS-FBM) ne doit pas être déconnecté de sa source d'alimentation, car ceci peut endommager l'appareil.

Fixer les prises (1) aux verrous (2). Fixer les broches à l'appareil Heatstrip (5). Brancher le connecteur (3) à l'appareil et appuyer jusqu'à entendre un "clic". Fixer le récepteur MHS-FBM (6) ou le module de jonction MHS-ESM au chauffage en poussant jusqu'à entendre un "clic". Placer les vis (4) et bien visser afin d'assurer la fixation.

Schéma des lampes

Affichage DEL

	bleu	vert		
0,5 h				
1 h				
2 h				
3 h				
4 h				
8 h				
12 h				
				
	clignote	allumé	éteint	

Paramétrage de la télécommande

- appuyer brièvement le bouton latéral sur le récepteur MHS-FBM (moins d'une seconde)
- > trois DELs vertes + une DEL bleue clignotent toutes les demi seconde
- Sur la télécommande, sélectionner le bouton que vous désirez utiliser pour contrôler le(s) Heatstrip; puis appuyer brièvement et relâcher le bouton radio désiré pour envoyer un signal au récepteur
- > Les DELs clignotent alors pendant 2 secondes pendant la synchronisation
- > Quand les DELs s'éteignent, le bouton radio est synchronisé avec le récepteur MHS-FBM
- Afin de terminer la programmation, attendre 30 secondes ou bien appuyer et relâcher de nouveau le bouton latéral de programmation sur le récepteur radio MHS-FBM
- Le bouton de la télécommande sélectionné sera enregistré comme bouton de contrôle.

Réinitialisation de la télécommande

- Appuyer brièvement et relâcher le bouton latéral sur le récepteur MHS-FBM (moins d'une seconde)
- > trois DELs vertes + une DEL bleue clignotent toutes les demi-secondes
- Sur la télécommande, sélectionner le bouton que vous désirez réinitialiser; puis appuyer et relâcher ce bouton désiré pour envoyer un signal au récepteur
- > les DELs clignotent 10 fois, puis le bouton est réinitialisé.
- Afin d'éteindre le mode de programmation, appuyer et relâcher de nouveau le bouton latéral de programmation sur le MHS-FBM ou attendre 30 secondes son extinction automatique.

Paramétrage de la durée maximale de chauffage

- Appuyer et retenir le bouton latéral pendant plus de 2 secondes
- Après 2 secondes, la DEL bleue va clignoter brièvement trois fois
- > la DEL bleue clignote toutes les 1 secondes
- > la DEL verte indique la durée choisie
- Chaque appui et relâchement rapide du bouton de programmation latéral va augmenter la durée de chauffage suivant le Time-Code intégré (voir ci-dessous).
- Vous pouvez sélectionner une autre durée maximale de chauffage en appuyant sur le bouton programmé.
- Le mode automatique s'éteindra 30 secondes après le dernier appui et le temps choisi sera enregistré.

Durée du mode ECO (Time-Code)

La durée maximale de chauffage peut être réglée entre 30 minutes minimum et 12 heures maximum

7 paramètres au choix: 0.5, 1, 2, 3, 4, 8, et 12 heures

En mode "Veille": En mode "Marche":	le chauffage est éteint mais la DEL bleue est allumée appuyer le bouton ON Puissance Maximale: Puissance 3" sur la télécommande (Pleine puissance) appuyer à nouveau sur le bouton ON "Puissance 0" sur la télécommande (OFF)
Niveaux de performance	appuyer sur le bouton OFF 2 DELs vertes allumées appuyer de nouveau le bouton OFF "Puissance 1" appuyer sur le télécommande une DEL verte allumée appuyer de nouveau le bouton OFF "Puissance 0" sur la télécommande (OFF) Les trois DEL vertes allumées Mode veille, chauffage éteint - DEL bleue allumée
MODE PARTY	Le mode "PARTY" est paramétré pour une utilisation à puissance maximale pendant 4 heures. Ceci indépendamment de la durée maximale choisie pour le mode ECO (Time-Code ci-dessus).
Pour démarrer le mode PARTY:	Appuyer le bouton ON pendant plus de 6 secondes. Les DEL vertes et bleues sont allumées; le mode PARTY à chauffage maximal est alors activé et l'appareil se mettra automatiquement en veille au bout de 4 heures.
Mise Hors Tension - OFF	Quelque soit le niveau d'utilisation, appuyer le bouton OFF pendant plus de 6 secondes, quelque soit le mode en marche. Lorsque la DEL Bleue s'allume, le radiateur est éteint.
Comment tester si le chauffage est correctement installé lorsque vous n'avez pas de télécommande?	Étape 1 - Appuyer le bouton de programmation sur le côté de l'appareil pendant plus de 10 secondes. Le chauffage se met à 80% de capacité de chauffe: deux DEL vertes sont allumées. Étape 2 - Appuyer de nouveau le bouton de programmation pendant plus de 10 secondes pour alors éteindre l'appareil. Si le chauffage ne s'éteint pas (la DEL bleue de mise en veille s'allume), il sera mis hors tension automatiquement au bout de deux heures.

Le module de jonction sert à la fois à la mise sous tension de votre Heatstrip ainsi qu'à cacher le câble d'alimentation à l'arrière du chauffage. Installer le module de jonction après le point 4.0 de ce manuel.

Il est impossible de programmer ou paramétrer davantage ce module.



8.0 Détails techniques

Conforme à la norme RoHS



WEEE-Reg.-Nr. DE 45650441

MHS GmbH
Munich Home Systems
Kramergasse 32
D- 82054 Sauerlach b. München
Tel.: +49-(0)8104-64709-0
Fax: +49-(0)8104-64709-9
info@heatstrip.de
www.heatstrip.de

Voltage	230 V/ 50 Hz
Puissance électrique	maximum 3200 W
Émission de chaleur	3 niveaux
Temps de préchauffage	environ 10 to 15 minutes, en fonction de la température ambiante
Dimensions	environ 170 x 90 x 65 mm
Type de câble	Prise Française
Longueur de câble	1.5 m, 3 x 1.5mm carré
Modularité	programmable avec un maximum de 28 télécommandes
Portée de transmission	jusqu'à 100m en champ libre
Émetteur	fréquence 868,3 MHz
Performance	maximum 10 mW
Durée de transmission	environ 25 ms
Sécurité	cryptage 32 Bit
Humidité	maximum 85% non condensé
Température d'utilisation	de 0 à +40 degrés C
Température de stockage	de -30 à 65 degrés C

Le paramétrage d'usine du récepteur prévoit la mise hors tension automatique après 12 heures d'utilisation continue.